作成日　　：１９９３年０７月１４日
最終改訂日；２０１４年０７月２４日

安全データシート

１．化学品及び会社情報

化学品の名称：サリチル酸
会社名：キシダ化学株式会社
住　　所：兵庫県三田市テクノパーク１４番１０
担当部門：環境保全グループ
電話番号：（０７９）５６８-１５３１　　ＦＡＸ番号：（０７９）５６８-１６４４
電子メールアドレス：kankyou@kishida.co.jp

２．危険有害性の要約

ＧＨＳ分類

物理化学的危険性		健康有害性	
爆発物	分類対象外	急性毒性　経口	区分４
可燃性/引火性ガス	分類対象外	経皮	区分外
エアゾール	分類対象外	吸入(ｶﾞｽ)	分類対象外
支燃性/酸化性ガス	分類対象外	吸入(蒸気)	分類できない
高圧ガス	分類対象外	吸入(粉塵･ﾐｽﾄ)	分類できない
引火性液体	分類対象外	皮膚腐食性/刺激性	区分２
可燃性固体	分類できない	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分２Ａ
自己反応性化学品	分類対象外	呼吸器感作性	分類できない
自然発火性液体	分類対象外	皮膚感作性	区分１
自然発火性固体	区分外	生殖細胞変異原性	区分外
自己発熱性化学品	分類できない	発がん性	分類できない
水反応可燃性化学品	分類対象外	生殖毒性	区分２
酸化性液体	分類対象外	授乳に対する影響	分類できない
酸化性固体	分類対象外	特定標的臓器毒性（単回暴露）	区分１(中枢神経系)
有機過酸化物	分類対象外	特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分１(中枢神経系)
金属腐食性物質	分類できない	吸引性呼吸器有害性	分類できない

環境有害性	
水生環境有害性（急性）	区分３
水生環境有害性（慢性）	区分外
オゾン層への有害性	分類できない

ＧＨＳラベル要素

絵表示又はシンボル

注意喚起語：危険

危険有害性情報：飲み込むと有害
皮膚刺激
強い眼刺激
アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
中枢神経系の障害
長期又は反復暴露による中枢神経系の障害
水生生物に有害

注意書き：この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
保護手袋を着用すること。
取扱い後はよく洗うこと。
保護眼鏡・保護面を着用すること。
粉塵・煙・ガス・ミスト・蒸気・スプレーの吸入を避けること。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
必要に応じて個人用保護具を使用すること。
粉塵・煙・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸入しないこと。
環境への放出を避けること。

ＧＨＳ分類区分に該当しない他の危険有害性

粉塵爆発危険性

３．組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：化学物質

化学名又は一般名：サリチル酸

別名：２－ヒドロキシ安息香酸

化学特性(化学式等)：HOC_6H_4COOH

ＣＡＳ番号：６９－７２－７

濃度又は濃度範囲(含有率)：９９％(min)

官報公示整理番号（化審法・安衛法）：３－１６４０

化学物質管理促進法：非該当。

労働安全衛生法(通知対象物質)：非該当。

毒物劇物取締法：非該当。

４．応急措置

吸入した場合

被災者を空気の新鮮な場所に移動させ安静にし、必要に応じて人工呼吸や酸素吸入を行い、医師の処置を受ける。

皮膚に付着した場合

汚染された衣類、靴等を速やかに脱ぎ、製品に触れた部分を水又は微温湯を流しながら石鹸を使ってよく洗浄する。

外観に変化がみられたり、痛みが続く場合は直ちに医療措置を受ける手配をする。

目に入った場合

直ちに清浄な水で最低１５分間目を洗浄した後、眼科医の手当を受ける。

洗眼の際、瞼を指でよく開いて、眼球、瞼の隅々まで水がよく行きわたるように洗浄する。

飲み込んだ場合

水で口の中を洗浄し、医師の処置を受ける。

被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

吸入：咳、咽頭痛。　皮膚：発赤。　眼：発赤、痛み。

経口摂取：吐気、嘔吐、耳鳴り。

応急措置をする者の保護

救助者はゴム手袋と密閉ゴーグル等の保護具を着用する。

５．火災時の措置

消火剤：水噴霧、粉末消火薬剤

特有の危険有害性

空気中で粒子が細かく拡散して爆発性の混合気体を生じる。

燃焼ガスには、一酸化炭素の他有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙を吸入しないように注意する。

特有の消火方法

消火作業は、風上から行う。

周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。

周囲の設備等の輻射熱による温度上昇を防止するため、水スプレーにより周辺を冷却する。

消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。

消火を行う者の保護

消火活動は風上より行い、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。

着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。

漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。

環境に対する注意事項

流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。

封じ込め及び浄化の方法・機材

真空で吸い取るなど粉塵が飛散しない方法で掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。

二次災害の防止策

火花を発生しない安全な用具を使用する。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策(局所排気・全体排気等)

取扱いは、換気の良い場所で行う。

取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼及び身体洗浄を行なうための設備を設置する。

発散した粉塵を吸い込まないようにする。

周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。

熱・火花・裸火・高温の物のような着火源から遠ざけること。－禁煙。

防爆型の電気機器・換気装置・照明機器を使用すること。

工具は火花防止型の物を用いる。

取扱う場合は、局所排気内、又は全体換気の設備のある場所で取扱う。

安全取扱い注意事項

みだりにエアロゾル、粉塵が発生しないように取扱う。

接触回避

強力な酸化剤から離しておく。

酸性なので、アルカリ性の製品との接触を避ける。

機器類は防爆構造とし、設備は静電気対策を実施する。

衛生対策

保護具は保護具点検表により定期的に点検する。

保護手袋および保護眼鏡・保護面を着用すること。

取扱い後は、手、顔等をよく洗い、嗽をする。

保管

安全な保管条件

酸性なので、アルカリ性の製品とは同一場所に貯蔵しないこと。

酸化剤並びに酸化性の強い物質との保管は避ける。

混触危険物質、火源の近くに保管しない。

熱・火花・裸火・高温の物のような着火源から遠ざけること。

直射日光を避け、換気の良い冷暗所で密栓した容器に保管する。

安全な容器包装材料

密閉できる容器を使用する。

８．暴露防止及び保護措置

設備対策

取扱いについては、全体換気装置を設置した場所で行う。

取扱い場所の近くに、目の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。

粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。

保護具

呼吸器の保護具：防塵マスク、簡易防塵マスク

手の保護具：保護手袋

眼の保護具：保護眼鏡（ゴーグル型）

皮膚及び身体の保護具：保護服、保護長靴、保護前掛け

９．物理的及び化学的性質

外観(物理的状態、形状、色など）：白色の結晶及び結晶性粉末

臭い：無臭

ｐＨ：２．４(飽和水溶液)

融点・凝固点：１５８～１６１℃

沸点、初留点及び沸騰範囲：２１１℃(2.7kPa)

引火点：１５７℃(密閉式)

燃焼性(固体、気体)：有り。

燃焼又は爆発範囲の上限・下限：　下限　１．１vol%

蒸気圧：１ｈＰａ以下（100℃）、１ｈＰａ（114℃）、１．１４ｈＰａ（130℃）、２７ｈＰａ（211℃）

蒸気密度：４．８(空気＝１)

比重(相対密度)：１．４４ｇ/ｃｍ^3

溶解度：水に可溶(20℃:1.8g/L,100℃:70g/L)。エタノール、エーテル、アセトンに易溶。

クロロホルム、テレピン油、ベンゼンに可溶。

ｎ-オクタノール／水分配係数：２．２～２．３
自然発火温度(発火点)：５４０℃

１０．安定性及び反応性

反応性

７６℃にて昇華。減圧下で昇華する。
５０～６０℃以上になると揮発性が顕著になる。
塩化鉄(Ⅲ)で赤紫色を呈す。
水蒸気とともに蒸発する。
大気圧下、急に加熱するとフェノールと炭酸ガスに分解する。
水溶液は弱酸である。
強酸化剤と反応する。

化学的安定性

通常の取扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

粉末や顆粒状で空気と混合すると、粉塵爆発の可能性がある。

避けるべき条件：混触危険物質、火源との接触。
混触危険物質：強酸化剤、強塩基
危険有害な分解生成物：一酸化炭素、二酸化炭素

１１．有害性情報

急性毒性：吸入	ラット	LC_{50}	９００ｍｇ超/m^3/１Ｈ
腹腔内	マウス	LD_{50}	３００ｍｇ/ｋｇ
腹腔内	ラット	LD_{50}	１５７ｍｇ/ｋｇ
静脈内	マウス	LD_{50}	１８４ｍｇ/ｋｇ
経口	マウス	LD_{50}	４８０ｍｇ/ｋｇ
経口	マウス	LD_{50}	８９１ｍｇ/ｋｇ
経皮	ラット	LD_{50}	２ｇ超/ｋｇ

皮膚腐食性及び皮膚刺激性：経皮　ウサギ　２４Ｈ(mild)
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：眼　ウサギ　(severe)
特定標的臓器毒性、単回暴露：眼、皮膚、気道を刺激する。中枢神経系、体内の酸-塩基バランスに影響を与え、精神錯乱、振戦を生じることがある。
特定標的臓器毒性、反復暴露：反復または長期の皮膚への接触により、皮膚炎を引き起こすことがある。

１２．環境影響情報

生態毒性：Leuciscus idus (Golden orfe)　LC_{50}　９０ｍｇ/Ｌ/４８Ｈ

Daphnia magna (Water flea)　EC_{50}　１０５ｍｇ/Ｌ/２４Ｈ

残留性・分解性：微生物等による分解性が良好と判断される物質。

土壌中の移動性：物理化学的性質からみて大気、水域、土壌環境に移動する可能性が有る。

１３．廃棄上の注意

残余廃棄物

おが屑等の可燃物と混合し、スクラバー付の焼却炉で少量ずつ焼却する。

或いは、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

汚染容器及び包装

空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。

１４．輸送上の注意

国際規制：該当法令無し。

国内規制：該当法令無し。

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策

輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等が無いことを確認する。

転倒、落下、破損が無いように積込み、荷崩れの防止を確実に行う。

火気注意。

１５．適用法令

外国為替及び外国貿易法：輸出貿易管理令別表第１の１６の項

１６．その他の情報

引用文献

1) １６５１４の化学商品　化学工業日報社
2) 化学品かんたん法規制チェック Web　日本ケミカルデータベース
3) 化審法　化学物質　改訂第９版　化学工業日報社
4) 化学大辞典　共立出版
5) ザックス　有害物質データブック　丸善
6) 化学品法令集　化学工業日報社
7) 国際化学物質安全性カード（ICSC）日本語版
8) ＧＨＳモデルＭＳＤＳ情報　中央労働災害防止協会　安全衛生情報センター　ＨＰ
9) ＧＨＳ分類結果データベース　nite（独立行政法人　製品評価技術基盤機構）　ＨＰ
10) ＪＩＳ　Ｋ８３９２-1994
11) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances(November 2007)
12) Merck Index Twelfth Edition
13) Chem DAT(Merck)
14) ACROS Catalogue of MSDS
15) Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets
16) Alfa Aesar Material Safety Data Sheets

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。全ての化学製品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。御使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定下さるようお願いいたします。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途･用法に適した安全対策を実施の上で御使用ください。